

8.3

$$a (x + b) = c$$

page 315 exemple 1

a) $3 (d + 0,4) = - 3,9$

méthode 1 : utilise d'abord la distributivité

Rappel: distributivité

$$a (b + c) = ab + ac$$

#1 Éliminer les
parenthèses

#2 + / -
#3 x /
-

méthode 2 : d'abord effectue la division

$3 (d + 0,4) = - 3,9$

**Divise chaque côté
par 3.**

(Quand tu divises le 3
par 3, c'est tout.

On ne divise pas ni le d
ni le 0,4 par 3. Le 3 est
déjà parti des termes
dans le parenthèse).

b) méthode 1 : multiplie par le PPCM

$$\frac{t-1}{5} = \frac{3}{2}$$

Multiplie chaque côté par le PPCM pour éliminer les dénominateurs

méthode 2 : produit croisé

$$\frac{t-1}{5} = \frac{3}{2}$$

Remarque :

Produit croisé

Seulement

quand chaque côté est complètement en forme de fraction

Montre ce que tu sais p. 316 --papier

(e = 2,7)

(c = $-\frac{19}{2}$)

a) $2(e - 0,6) = 4,2$

b) $\frac{c+2}{3} = -\frac{5}{2}$